

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair είναι ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση θιξοτροπικό κονίαμα που περιέχει τσιμεντοειδούς βάσης συνδετικό υλικό, επιλεγμένα αδρανή, συνθετικές ίνες και ειδικά πρόσμικτα. Χρησιμοποιείται για επισκευές σκυροδέματος.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Αποκατάσταση και επισκευή στοιχείων σκυροδέματος (κολώνες, δοκοί, πλάκες, άκρες μπαλκονιών)
- Εξομάλυνση κατεστραμμένων περιοχών σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες
- Πλήρωση κενών, φωλιών, πόρων και μικρών ατελειών σε γωνίες και ακμές

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στην εφαρμογή, ακόμη και σε εφαρμογές οροφής
- Εύκολο στην ανάμειξη, απλά προστίθεται νερό
- Καλές μηχανικές αντοχές
- Καλή πρόσφυση στα περισσότερα κοινά κατασκευαστικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, πέτρα, τούβλα, χάλυβα

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Επισκευαστικό κονίαμα δομητικών και μη επισκευών σύμφωνα με EN 1504-3:2005. Δήλωση Επίδοσης 69245044, πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0546, πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 18774, και φέρει τη σήμανση CE.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμεντοειδές συνδετικό υλικό και επιλεγμένα αδρανή, συνθετικές μικροίνες και ειδικά πρόσθετα
Συσκευασία	Κιβώτιο των 4 πλαστικών συσκευασιών με επένδυση αλουμινίου, των 5 kg έκαστη
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~2,05 kg/l
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D <sub>max</sub> : 2,5 mm
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	≤ 0,05% (EN 1015-17)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~50 MPa μετά από 28 ημέρες	(EN 12190)
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	~15,7 GPa	(EN 13412)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	~2 MPa	(EN 1542)
Θερμική συμβατότητα	~2 MPa (Μέρος 1- Κύκλοι ψύξης-απόψυξης)	(EN 13687-1)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Euroclass A1	(EN 13501-1)
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)
Αντίσταση σε ενανθράκωση	dk ≤ σκυρόδεμα ελέγχου (MC (0,45))	(EN 13295)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	0,70–0,84 lt νερού ανά 5 kg σκόνης 14 % – 16 % νερό κ.β. σκόνης
Κατανάλωση	Ανάλογα με την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος της εφαρμοσμένης στρώσης. Σαν οδηγός, ~18 kg/m <sup>2</sup> ανά cm πάχους ανά m <sup>2</sup> .
Απόδοση	5 kg σκόνης αποδίδουν περίπου 2,83 lt κονιάματος
Πάχος στρώσης	5 mm ελάχιστο / 25 mm μέγιστο  Για μεγαλύτερα πάχη απλά εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις όταν η προηγούμενη έχει σκληρύνει.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~60 λεπτά στους +23 °C

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

#### Σκυρόδεμα:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό και απαλλαγμένο από λάδια, ρύπους, λιπαρές ουσίες, λιμνάζοντα νερά, σαθρά ή χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και τσιμεντοεπιδερμίδα.

#### Χάλυβας οπλισμού:

Η επιφάνεια του χάλυβα θα πρέπει να είναι καθαρή από προϊόντα διάβρωσης, λάδια, γράσα, σκόνη και άλλα χαλαρά σωματίδια που μπορεί να μειώσουν την πρόσφυση ή να συνεργήσουν σε διάβρωση.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair μπορεί να αναμειχθεί με ένα ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών (< 500 rpm). Μπορεί επίσης να αναμειχθεί με τα χέρια σε μικρές ποσότητες. Αδειάστε το νερό στη σωστή αναλογία μέσα σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Καθώς αναμειγνύετε σιγά, προσθέστε τη σκόνη μέσα στο νερό και αναμειξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά. Προσθέστε επιπλέον νερό σε αυτή τη φάση και μέχρι τη μέγιστη συνιστώμενη αναλογία και προσαρμόστε το μείγμα στην επιθυμητή συνεκτικότητα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαβρέξτε πλήρως και επιμελώς το κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα. Διατηρήστε την επιφάνεια νωπή και μην την αφήσετε να στεγνώσει. Πριν την εφαρμογή, απομακρύνετε το πλεονάζον νερό, π.χ. με έναν καθαρό σπόγγο. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα ματ όψη, χωρίς να γυαλίζει, ενώ επιφανειακοί πόροι και κενά δεν θα πρέπει να περιέχουν νερό. Για μικρές εργασίες αποκατάστασης, όπως επισκευές σε κτιριακές κατασκευές σκυροδέματος, ακμές σε μπαλκόνια, γωνίες σε δοκάρια, το Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα. Πρώτα εφαρμόστε στρώση εξομάλυνσης πιέζοντας το επισκευαστικό κονίαμα πάνω στο υπόστρωμα για να δημιουργήσετε μία λεπτή στρώση. Εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις από κάτω προς τα πάνω, πιέζοντας το κονίαμα στην επιφάνεια επισκευής. Φινίρετε την επιφάνεια με τριβίδι, λίγα λεπτά μετά την εφαρμογή και μόλις το κονίαμα αρχίσει να "τραβάει".

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας κατάλληλες τεχνικές ωρίμανσης, π.χ. αντιεξατμιστική μεμβράνη, υγρό γεωύφασμα, φύλλο πολυαιθυλενίου, κ.τ.λ.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην το εφαρμόζετε σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο
- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Εφαρμόστε το υλικό μόνο σε σταθερό, καλά προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό κατά τη φάση φινιρίσματος της επιφάνειας, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγματώσεις
- Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από παγετό κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης
- Μην προσθέτετε στο υλικό ο,τιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτό το φύλλο ιδιοτήτων

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

## ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair  
Απρίλιος 2017, Έκδοση: 01.01  
020302040030000144

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλη μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και τον σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-el-GR-(04-2017)-1-1.pdf